



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação de via em bloco de concreto sextavado na rua Projetada 30 - bairro Pedra Furada - Nova Era/MG Contrato de repasse , Convênio SICONV Nº 923254/2021, Operação Nº 1081285-74,	BDI:	30,38%	21/08/2025
---------	---	------	--------	------------

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COMP-001	Administração local					UN	R\$ 84.158,58
Item	Referência custo unitário	Fonte custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
COMP-001.1	90777	SINAPI (JUL/2025)	Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares	HORA	132,0000000	117,64	15.528,48
COMP-001.2	90776	SINAPI (JUL/2025)	Encarregado geral com encargos complementares	HORA	1.056,0000000	61,03	64.447,68
COMP-001.3	90781	SINAPI (JUL/2025)	Topografo com encargos complementares	HORA	66,0000000	42,84	2.827,44
COMP-001.4	88253	SINAPI (JUL/2025)	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	HORA	66,0000000	20,53	1.354,98
TOTAL - UN							84.158,58
COMP-002	Boca de lobo, dimensões internas de 85x28x100cm (comp. x larg. x alt.) em alvenaria de blocos de concreto, cheios em concreto Fck ≥ 20MPa, sobre lastro de concreto 10cm, incluindo grelha articulada GR95 ferro fundido cinzento - caixilho 930x380x80mm e grelha 850x280x50mm, carga mínima de 12,5T, assentada com argamassa 1:3 (cimento e areia), bem como escavação e reaterro compactado, conforme projeto. Considerar reboco para alvenaria interna					UN	R\$ 2.632,20
Item	Referência custo unitário	Fonte custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)
COMP-002.1	MATED-12823	SETOP (ABR/2025)	Cantoneira para boca de lobo em F°F°	UND	1,0000000	522,72	522,72
COMP-002.2	MATED-12826	SETOP (ABR/2025)	Conjunto quadro e grelha de ferro fundido p=199kg para boca de lobo	UND	1,0000000	694,50	694,50
COMP-002.3	ED-48228	SETOP (ABR/2025)	Alvenaria de vedação com tijolo maciço requemado, esp. 20cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento	M2	3,7200000	255,16	949,20
COMP-002.4	ED-48229	SETOP (ABR/2025)	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão, distância menor ou igual a 1km, dentro do perímetro urbano, exclusive carga, inclusive descarga	M3	1,6800000	6,20	10,42
COMP-002.5	ED-48302	SETOP (ABR/2025)	Argamassa, traço 1:3 (cimento e areia),preparo mecânico	M3	0,0600000	661,25	39,68
COMP-002.6	ED-48317	SETOP (ABR/2025)	Concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, controle "b", com fck 20 mpa, brita nº (1e 2), consistência para vibração (fabricação)	M3	0,2100000	601,09	126,23
COMP-002.7	ED-51107	SETOP (ABR/2025)	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,5m, inclusive descarga lateral	M3	1,6800000	71,42	119,99
COMP-002.8	ED-49810	SETOP (ABR/2025)	Forma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x) (fundação)	M2	0,2200000	75,79	16,67
COMP-002.9	ED-50381	SETOP (ABR/2025)	Pedreiro com encargos complementares	HORA	2,5000000	28,61	71,53
COMP-002.10	ED-50367	SETOP (ABR/2025)	Servente com encargos complementares	HORA	2,5000000	20,94	52,35



Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação de via em bloco de concreto sextavado na rua Projetada 30 bairro Pedra Furada - Nova Era/MG Contrato de repasse , Convênio SICONV Nº 923254/2021, Operação Nº 1081285-74,					BDI:	30,38%	21/08/2025
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS								
COMP-002.11	ED-51132	SETOP (ABR/2025)	Carga mecânica de material de qualquer natureza sobre caminhão, exclusive transporte	M3	1,6800000	3,32	5,58	
COMP-002.12	ED-48324	SETOP (ABR/2025)	Transporte, lançamento e adensamento de concreto em radier, piso ou elemento pré-moldado, inclusive acabamento	M3	0,2100000	111,09	23,33	
TOTAL - UN								2.632,20
COMP-003	Caixa de passagem para drenagem pluvial, em alvenaria de blocos de concreto, cheios em concreto Fck ≥ 20MPa, dimensões internas de 100X100cm, altura ≤ 250cm, para rede DN 400mm e DN1000mm, com tampa de concreto armado e reboco interno, incluindo escavação e reaterro compactado, conforme projeto					UN	R\$ 3.050,40	
Item	Referência custo unitário	Fonte custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	
COMP-003.1	99252	SINAPI (JUL/2025)	Base para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1x1 m, profundidade = 1,50 m, excluindo tampão. af 12/2020	UN	1,0000000	2.696,55	2.696,55	
COMP-003.2	87299	SINAPI (JUL/2025)	Reboco argamassa traço 1:3 (Em volume de cimento e areia média úmida) para paredes internas, preparo mecânico com betoneira 600 L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 35 mm.	M3	0,2100000	526,26	110,51	
COMP-003.3	ED-48298	SETOP (ABR/2025)	Corte, dobra e montagem de aço CA-50/60	KG	4,8000000	14,10	67,68	
COMP-003.4	ED-49811	SETOP (ABR/2025)	Fôrma e desforma para viga-cinta/ bloco com compensado resinado, esp. 12mm, reaproveitamento (3x) (fundação)	M2	1,0000000	70,94	70,94	
COMP-003.5	ED-49784	SETOP (ABR/2025)	Fornecimento de concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 15 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (fundação)	M3	0,1500000	698,12	104,72	
TOTAL - UN								3.050,40
COMP-004	Placa regulamentar (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)					UN	R\$ 397,08	
Item	Referência custo unitário	Fonte custo unitário	Descrição do insumo / serviço	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	
COMP-004.1	Cotação	Cotação Banco de preços	Poste de aço Galvanizado 3,5m (inclusive assentamento)	UN	1,0000000	345,45	345,45	
COMP-004.2	Cotação	Cotação Banco de preços	Placa regulamentar (inclusive instalação no poste).	UN	1,0000000	51,63	51,63	
TOTAL - UN								397,08

